|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8800 a 8801 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 11 a 12 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1164 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Kniha VERGILIUS, res.Zychová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 1 | 8715 | Vzorek papírové podložky z předsádky u přední desky s pigmentem | | Vz. č. 4 | 8719 | Papírová podložka str. 121 -neohořelá | | Vz. č. 5 | 8720 | Useň zadní deska | | Vz. č. 7 | 8722 | Vaz | | Vz. č. 9 | 8724 | Lepenková deska přední | | Vz. č. 10 | 8725 | Nit neohořelá | | Vz. č. 11 | 8800 | Papír ohořelý | | Vz. č. 12 | 8801 | Papír neohořelý | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Kniha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 21. 7. 2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2017\_26 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Identifikace organických látek Infračervená spektrometrie Vzorek č. 11 a 12 (8800 a 8801)  Papír ohořelý  Papír neohořelý    Ve spektru ohořelého papíru byl výrazný pás okolo 1700 cm-1, ten je typický pro karbonylové skupiny. To potvrzuje proces hoření, při kterém dochází k oxidaci. V tomto případě přeměnu hydroxylových skupin (široký pás 3500 cm-1 a pásy 1200 – 1000 cm-1) skupin na aldehydy ketony. Tyto skupiny urychlují degradaci papíru v místě výskytu, ale neměly by mít výrazný vliv na degradaci nezasažených částí. **Závěr** Vzorky papírové podložky 1, 4 a 9 (8715, 8719 a 8724) byly tvořeny hadrovinou, u vzorku 9 (8724) se ojediněle objevily vlákna srsti.  Vzorek usně z desky 5 (8720) byl třísločiněný.  Vzorek vazu 7 (8722) byl pravděpodobně lněný a vzorek z nitě 10 (8725) byl konopný.  Ze spektra ohořelého papíru vzorek 11 (8800) byl patrný proces oxidace (hoření). Části papírové podložky poškozené tímto procesem, by neměly výrazně urychlovat degradaci nezasažených částí. |

|  |
| --- |
| **Fotodokumentace analýzy** |
|  |